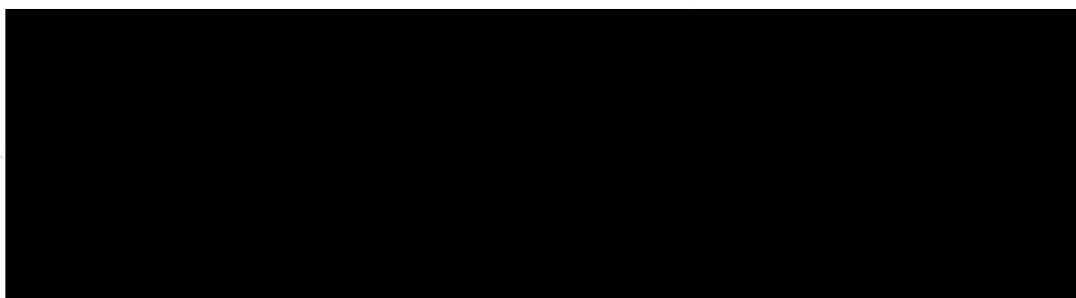


## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Customer Code</b> :	W67029
<b>Project Name</b> :	โครงการ ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Sample No</b> :	W67029/1
<b>Address</b> :	ถนนสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b> :	ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b> :	24 มกราคม 2567
<b>GPS. Coordinate</b> :	47P 0670662 E 1517390 N	<b>Received Date</b> :	25 มกราคม 2567
<b>Sampling Method</b> :	Grab Sampling	<b>Analytical Date</b> :	25 - 31 มกราคม 2567
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b> :	06 กุมภาพันธ์ 2567
<b>Sampling Name</b> :	นายณัฐพล แซ่หลี่	<b>Sampling Time</b> :	14.10 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.3	-
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	1,347	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	79.2	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	27	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.01	-
Sample Condition		ค่า ชุ่ม ตะกอนมาก มีกลิ่นเหม็นปานกลาง		

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.





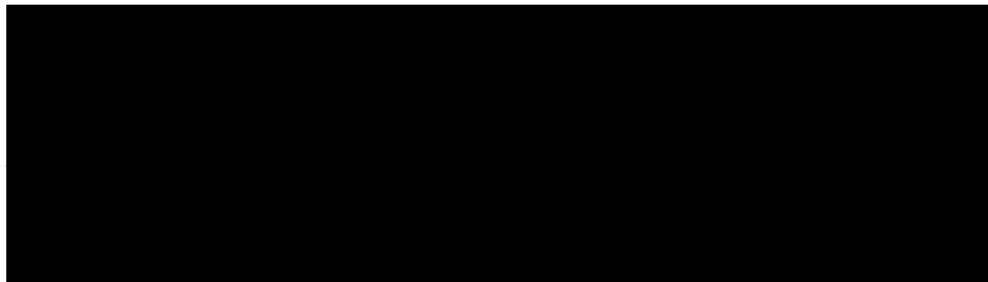
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38  
**Project Name** : โครงการ ไอดีโอ มอร์ฟ 38  
**Address** : ถนนสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย  
กรุงเทพมหานคร 10240  
**Sampling Point** : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
**GPS. Coordinate** : 47P 0670662 E 1517390 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

**Customer Code** : W67029  
**Sample No** : W67029/1  
**Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
**Sampling Date** : 24 มกราคม 2567  
**Received Date** : 26 มกราคม 2567  
**Analytical Date** : 26 - 31 มกราคม 2567  
**Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling Time** : 14.10 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B)	62	-
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221 B	> 160,000	-
Sample Condition		น้ำ ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเหม็นปานกลาง		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313  
<sup>(3)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38  
**Project Name** : โครงการ ไอดีโอ มอร์ฟ 38  
**Address** : ถนนสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย  
กรุงเทพมหานคร 10240  
**Sampling Point** : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
**GPS. Coordinate** : 47P 670743 E 1517410 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

**Customer Code** : W67029  
**Sample No** : W67029/2  
**Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
**Sampling Date** : 24 มกราคม 2567  
**Received Date** : 25 มกราคม 2567  
**Analytical Date** : 25 - 31 มกราคม 2567  
**Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling Time** : 13.54 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	58.8	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	11.2	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.

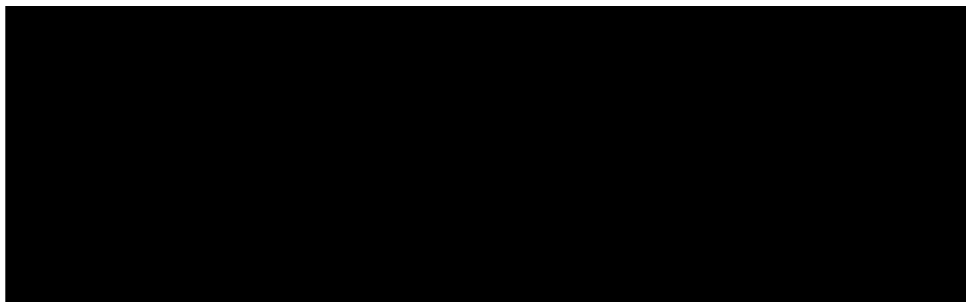


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ มอร์ฟ 38 **Customer Code** : W67029  
**Project Name** : โครงการ ไอทีโอ มอร์ฟ 38 **Sample No** : W67029/2  
**Address** : ถนนสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
กรุงเทพมหานคร 10240 **Sampling Date** : 24 มกราคม 2567  
**Sampling Point** : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย **Received Date** : 26 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47P 670743 E 1517410 N **Analytical Date** : 26 - 31 มกราคม 2567  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.54 น.  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
Residual Chlorine <sup>(1)</sup>	mg/L	APHA:4500-Cl (G)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L	APHA:4500-Norg (B)	32	≤ 35
Total Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221 B	92,000	-
Sample Condition		เหลือียง ใส่ ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข  
**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313  
<sup>(3)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38	<b>Customer Code</b>	: W67029
<b>Project Name</b>	: โครงการ IDEO 38 MORPH CONDOMINIUM	<b>Sample No</b>	: W67029/1
<b>Address</b>	: ถนนสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b>	: คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b>	: ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>Sampling Date</b>	: 13 กุมภาพันธ์ 2567
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47P 670665 E 1517394 N	<b>Received Date</b>	: 14 กุมภาพันธ์ 2567
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 14 - 20 กุมภาพันธ์ 2567
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 26 กุมภาพันธ์ 2567
<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่	<b>Sampling Time</b>	: 11.32 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result
pH@25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.3
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	641
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	147
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	13
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.26
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	APHA:4500-Norg (B)	54 <sup>(3)</sup>
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 B	> 160,000 <sup>(4)</sup>
Sample Condition		ดำ ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเหม็น	

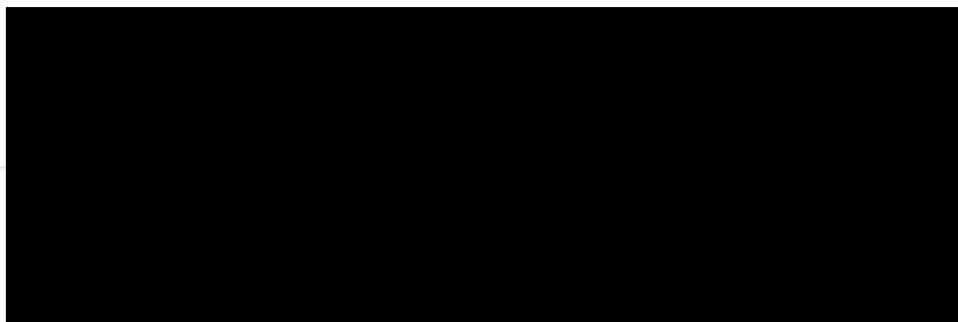
**Remark**

(1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

(2) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.

(3) : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐29

(4) : วิเคราะห์โดย บิวโร เวอร์ริทัส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38  
**Project Name** : โครงการ IDEO 38 MORPH CONDOMINIUM  
**Address** : ถนนสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย  
กรุงเทพมหานคร 10240  
**Sampling Point** : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
**GPS. Coordinate** : 47P 670744 E 1517404 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

**Customer Code** : W67029  
**Sample No** : W67029/2  
**Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
**Sampling Date** : 13 กุมภาพันธ์ 2567  
**Received Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
**Analytical Date** : 14 - 20 กุมภาพันธ์ 2567  
**Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling Time** : 11.17 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH@25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.5	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	11.2	≤ 40 <sup>(5)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	13.0	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.6	≤ 1.0
Residual Chlorine	mg/L	APHA:4500-Cl (G)	< 0.1 <sup>(3)</sup>	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	APHA:4500-Norg (B)	40 <sup>(3)</sup>	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 B	35,000 <sup>(4)</sup>	-
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.  
<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029  
<sup>(4)</sup> : วิเคราะห์โดย บิวโร เวอร์ริส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313  
<sup>(5)</sup> : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L

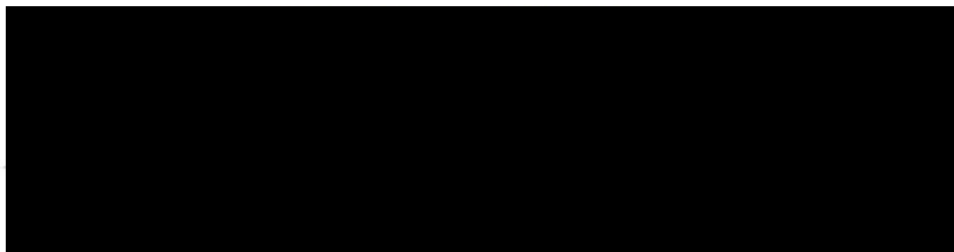


## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38 คอนโดมิเนียม	<b>Customer Code</b> :	W67029
<b>Project Name</b> :	โครงการ IDEO MORPH 38 CONDOMINIUM	<b>Sample No</b> :	W67029/1
<b>Address</b> :	เลขที่ 88/8 ซอยสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพน้ำทิ้ง
<b>Sampling Point</b> :	บ่อปรับสภาพน้ำ	<b>Sampling Date</b> :	12 มีนาคม 2567
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 670661 E 1517384 N	<b>Received Date</b> :	13 มีนาคม 2567
<b>Sampling Method</b> :	Grab Sampling	<b>Analytical Date</b> :	13 - 28 มีนาคม 2567
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b> :	01 เมษายน 2567
<b>Sampling Name</b> :	นายอดิเทพ ชูพันธุ์	<b>Sampling Time</b> :	11.05 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.6
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	2,019
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	359
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	85
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	10.53
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	109 <sup>(3)</sup>
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 B	> 160,000 <sup>(4)</sup>
Sample Condition		ต่ำ ชื้น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.  
<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029  
<sup>(4)</sup> : วิเคราะห์โดย บูโร เวอร์ทิส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38 คอนโดมีเนียม **Customer Code** : W67029  
**Project Name** : โครงการ IDEO MORPH 38 CONDOMINIUM **Sample No** : W67029/2  
**Address** : เลขที่ 88/8 ซอยสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
 เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240 **Sampling Date** : 12 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำ **Received Date** : 13 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 670739 E 1517394 N **Analytical Date** : 13 - 28 มีนาคม 2567  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 01 เมษายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.54 น.  
**Sampling Name** : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.8	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	24.2	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	23.5	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Residual Chlorine	mg/L	APHA:4500-Cl (G)	< 0.1 <sup>(3)</sup>	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	44 <sup>(3)</sup>	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 B	> 160,000 <sup>(4)</sup>	-
<b>Sample Condition</b>		เหลือง ชุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

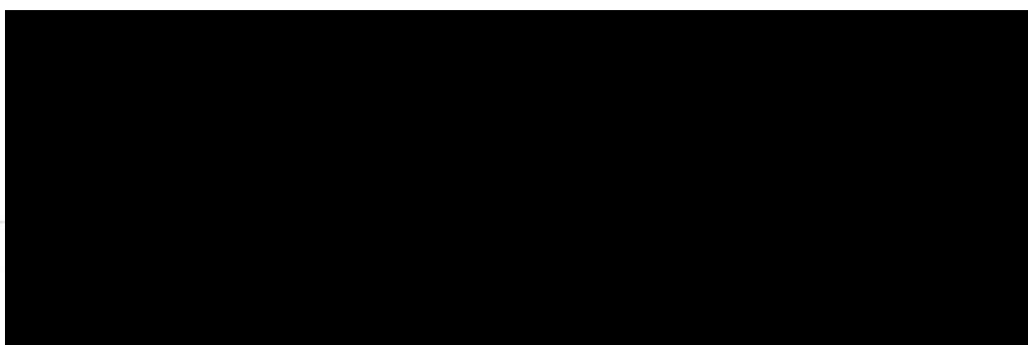
**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

<sup>(4)</sup> : วิเคราะห์โดย บิวโร เวอร์ริทัส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313



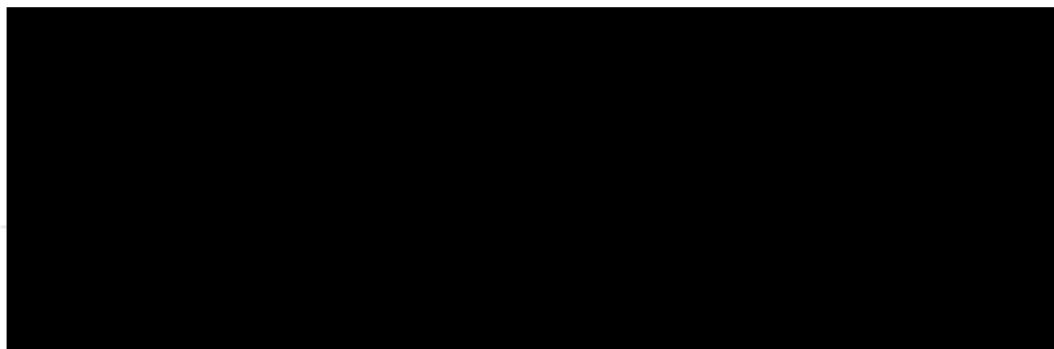


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38 คอนโดมิเนียม **Customer Code** : W67029  
**Project Name** : โครงการ IDEO MORPH 38 CONDOMINIUM **Sample No** : W67029/1  
**Address** : เลขที่ 88/8 ซอยสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240 **Sampling Date** : 05 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : บ่อปรับสภาพน้ำ **Received Date** : 07 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 670655 E 1517386 N **Analytical Date** : 07 - 29 เมษายน 2567  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 30 เมษายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.46 น.  
**Sampling Name** : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result
pH @25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.4
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	143
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	88.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.6
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.91
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	35 <sup>(3)</sup>
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 B	> 160,000 <sup>(4)</sup>
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.  
<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029  
<sup>(4)</sup> : วิเคราะห์โดย บิวโร เวอร์ริทัส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313

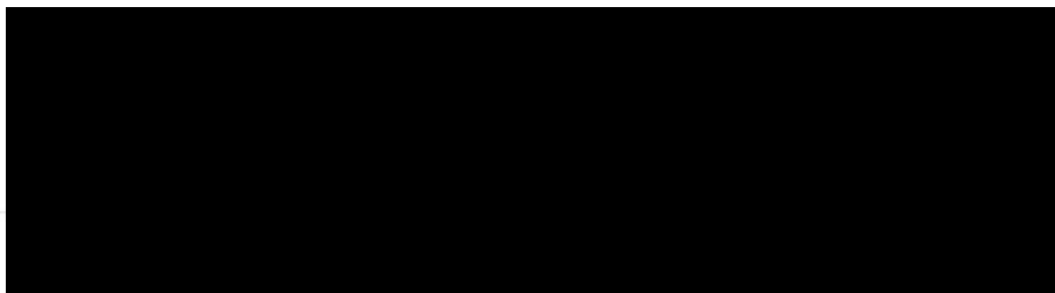


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38 คอนโดมิเนียม **Customer Code** : W67029  
**Project Name** : โครงการ IDEO MORPH 38 CONDOMINIUM **Sample No** : W67029/2  
**Address** : เลขที่ 88/8 ซอยสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240 **Sampling Date** : 05 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำ **Received Date** : 07 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 670746 E 1517400 N **Analytical Date** : 07 - 29 เมษายน 2567  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 30 เมษายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.35 น.  
**Sampling Name** : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.5	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	9.6	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	9.0	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Residual Chlorine	mg/L	APHA:4500-Cl (G)	< 0.1 <sup>(3)</sup>	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	16 <sup>(3)</sup>	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 B	24,000 <sup>(4)</sup>	-
Sample Condition		เหลือสูง ชื่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข  
**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.  
<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029  
<sup>(4)</sup> : วิเคราะห์โดย บิวโร เวอร์ริทัส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 2-313

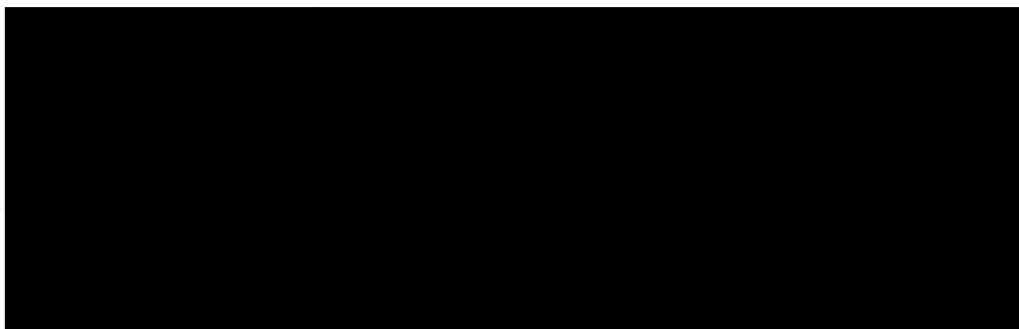


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38 คอนโดมิเนียม **Customer Code** : W67029  
**Project Name** : โครงการ IDEO MORPH 38 CONDOMINIUM **Sample No** : W67029/1  
**Address** : เลขที่ 88/8 ซอยสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240 **Sampling Date** : 10 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : บ่อปรับสภาพน้ำ **Received Date** : 11 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 670663 E 1517364 N **Analytical Date** : 11 - 31 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 04 มิถุนายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.16 น.  
**Sampling Name** : นายวุฒิชัย วงศ์ศรี

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result
pH @25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.5
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	568
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	310
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	79
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	5.07
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	109 <sup>(3)</sup>
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 B	> 160,000 <sup>(4)</sup>
Sample Condition		เทา ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.  
<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029  
<sup>(4)</sup> : วิเคราะห์โดย บิวโร เวอร์ริทัส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38 คอนโดมิเนียม  
**Project Name** : โครงการ IDEO MORPH 38 CONDOMINIUM  
**Address** : เลขที่ 88/8 ซอยสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง  
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 670749 E 1517425 N  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายวุฒิชัย วงศ์ศรี

**Customer Code** : W67029  
**Sample No** : W67029/2  
**Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
**Sampling Date** : 10 พฤษภาคม 2567  
**Received Date** : 11 พฤษภาคม 2567  
**Analytical Date** : 11 - 31 พฤษภาคม 2567  
**Report Date** : 04 มิถุนายน 2567  
**Sampling Time** : 11.00 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	8.2	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	11.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	16.6	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Residual Chlorine	mg/L	APHA:4500-Cl (G)	< 0.1 <sup>(3)</sup>	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	27 <sup>(3)</sup>	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 B	7,900 <sup>(4)</sup>	-
Sample Condition		เหลือียง ใส่ ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

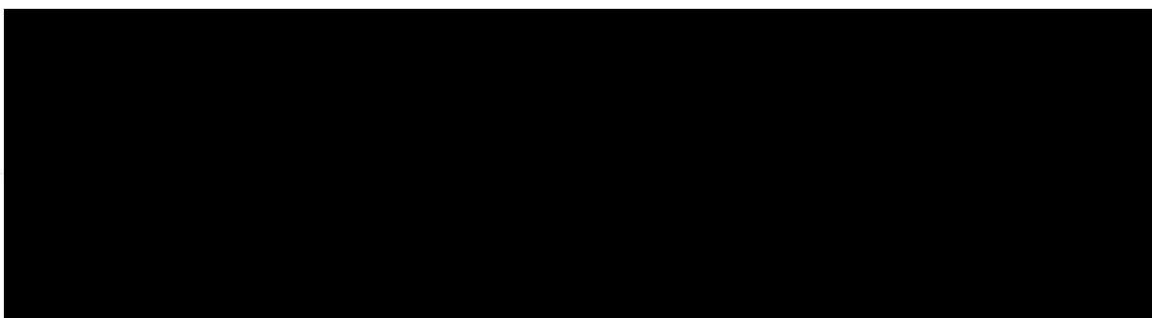
**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

<sup>(4)</sup> : วิเคราะห์โดย บิวโร เวอร์ริส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313





## ANALYSIS REPORT

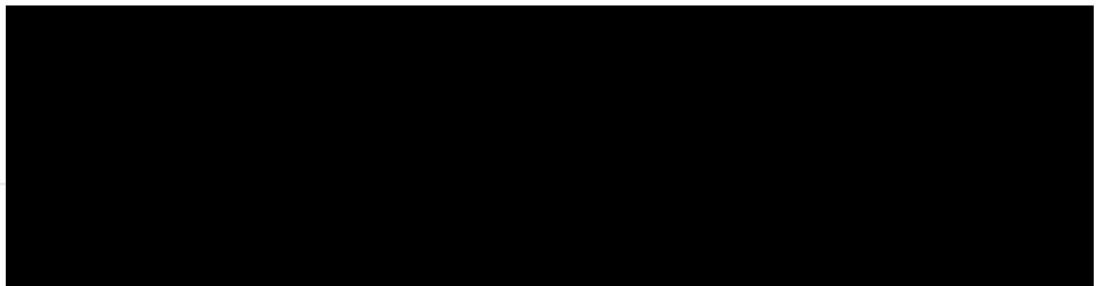
**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38 คอนโดมิเนียม **Customer Code** : W67029  
**Project Name** : โครงการ IDEO MORPH 38 CONDOMINIUM **Sample No** : W67029/1  
**Address** : เลขที่ 88/8 ซอยสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240 **Sampling Date** : 14 มิถุนายน 2567  
**Sampling Point** : บ่อปรับสภาพน้ำ **Received Date** : 15 มิถุนายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 670659 E 1517390 N **Analytical Date** : 15 มิถุนายน - 02 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 03 กรกฎาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 14.06 น.  
**Sampling Name** : นายอดิเทพ ชูพันธุ์

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result
pH @25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	72.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	72.4
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	6.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	1.81
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	39 <sup>(2)</sup>
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 B	160,000 <sup>(3)</sup>
Sample Condition		เหลือสูง ตะกอนมาก มีกลิ่น	

**Remark** <sup>(1)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.

<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บิวโร เวอร์ริส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313







## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ มอร์ฟ 38 คอนโดมิเนียม **Customer Code** : W67029  
**Project Name** : โครงการ IDEO MORPH 38 CONDOMINIUM **Sample No** : W67029/2  
**Address** : เลขที่ 88/8 ซอยสุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง  
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10240 **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำ **Sampling Date** : 14 มิถุนายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 670731 E 1517398 N **Received Date** : 15 มิถุนายน 2567  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 15 มิถุนายน - 02 กรกฎาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 03 กรกฎาคม 2567  
**Sampling Name** : นายอดิเทพ ชูพันธุ์ **Sampling Time** : 13.56 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result	Standard
pH @25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.4	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	5.9	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Residual Chlorine	mg/L	APHA:4500-Cl (G)	< 0.1 <sup>(2)</sup>	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	21 <sup>(2)</sup>	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 B	> 160,000 <sup>(3)</sup>	-
Sample Condition		เหลือียง ใส่ ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข  
**Remark** <sup>(1)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029  
<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บุโร เวิร์ทส์ เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313